

鼎聚产业力量

捷创数智未来

2023 江宁开发区智造高质量发展大会





数据智能，持续为企业数字化发展助力

刘科新

阿里云苏皖大区解决方案总监

今天的数字化，就是过去的电气化

马力时代

18th c. - Late 19th c.

马车

蒸汽时代

1900s - 1960s

蒸汽机、火车、...

电力时代

1960s - 1990s

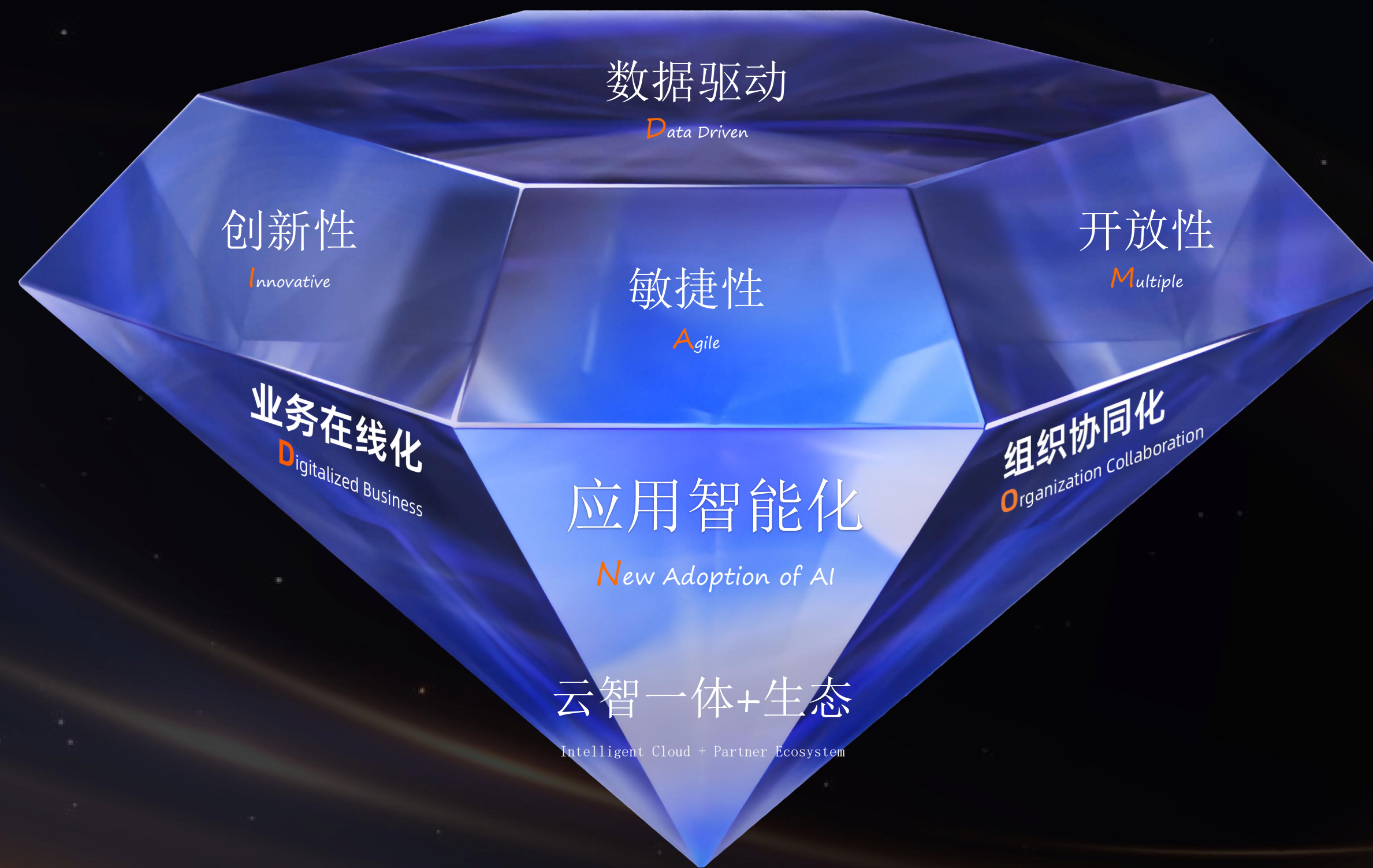
电灯、电机、电器、...

算力时代

21th c. - future

互联网、大数据、人工智能、...

数字化转型的新范式 **DIAMOND**钻石模型



阿里云为数据智能时代准备的新一代云计算体系



阿里云规模化优势带来的极致稳定与极致安全

28 地域
86 可用区
3200 CDN节点

99.975%
单实例可用性SLA

“12个9”
存储数据安全保障承诺99.9999999999%

遍布全球的多可用区保障

为全球200多个国家和地区提供服务，多可用区部署，避免单机房生产故障

全球领先的SLA承诺

网络/数据库/存储等自带高可用方案
核心业务无单点风险

世界级的数据可靠性

阿里云通过安全融入设计、自动化监控与响应、红蓝对抗与持续改进数据安全无忧

潜心基础设施 14 年，历经考验，不断创新



丰富的计算规格为各类计算场景提供稳定服务

通用算力U型实例

高性价比，单位算力成本持续优化

第八代企业级实例

全新CIPU架构，性能持续提升

异构计算实例

提高AI训练和推理速度，为AIGC等创新提速

最严格的全链路安全机制，保障用户数据端到端安全

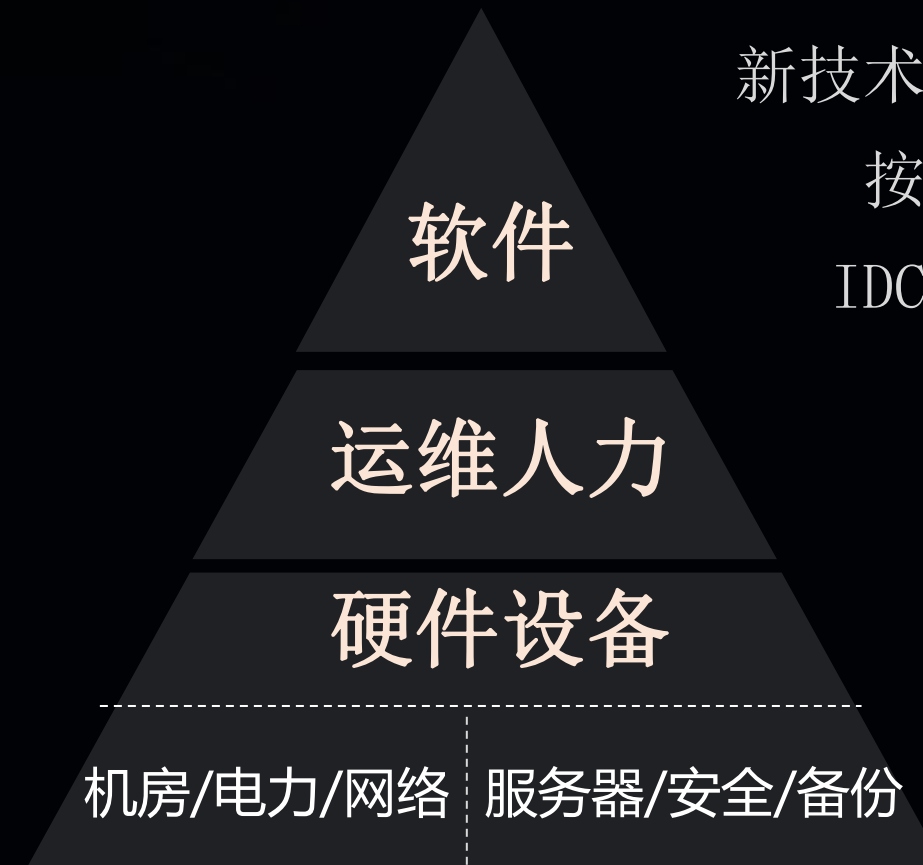


阿里云规模化优势带来的成本优化

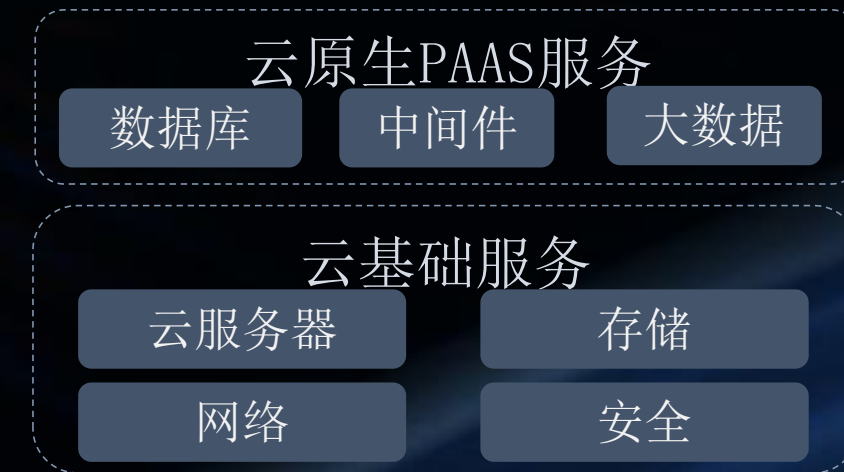
优化直接成本，三年期TCO平均降低**39%**

Capex → Opex

直接成本



新技术应用慢、人员成本高 → 一键开通，开箱即用的服务能力
按项目采购、利用率低 → 按需弹性，按业务量动态伸缩
IDC对接复杂、地域受限 → 全球覆盖，28个区域，86个可用区



隐性成本



隐性成本**清零**



阿里云携手生态伙伴，助力企业高质量上云

1. 资源规划

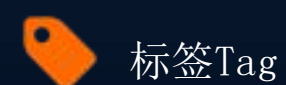
- 构建多账号架构，避免账号混乱带来管理风险
- 增加对业务的扩展能力
- 定义应用和资源描述的元数据



资源目录

2. 财务管理

- 为多账号架构设置统一的结算方式
- 设计企业内部分账机制
- 根据预算对费用进行管控
- 持续优化成本，减少资源浪费



标签Tag



费用中心

3. 网络规划

- 按照业务对网络进行分区，控制区域间的隔离互通
- 支持混合云组网，打造全球化网络架构
- 设计DMZ区，对公网出口进行统一管理
- 配置防火墙组件，加强安全防御能力



专有网络VPC



云企业网络CEN



负载均衡SLB



NAT网关

4. 身份权限

- 配置SSO，让企业用户有统一的登录方式
- 配置运维所需要的权限
- 限制访问的安全策略
- 对于权限的使用进行持续的监控和优化



单点登录
CloudSSO



RAM访问控制

5. 安全防护

- 对于主机进行定期的更新、病毒扫描、端口检查
- 对于企业重要数据开启加密或脱敏等防护措施
- 为应用开启WAF或DDoS防护



云防火墙



等保工具



Ddos防护



云安全中心



Web应用
防火墙(WAF)

6. 运维管理

- 构建以CMDB为核心的运维管理体系
- 标准的发布变更流程
- 应用和基础设施的统一监控
- 集成企业的ITSM系统，提供自助服务



SLS日志服务



云监控



应用实时监控
服务ARMS

7. 合规审计

- 所有操作、配置统一收集到日志账户
- 定义企业运维所需要的内部审计规则
- 持续监督内控规则，形成日常巡检制度
- 为相关法规和行业标准提供证明（ISO27001，等保2.0，CIS等）



配置审计Config



操作审计
ActionTrail

8. 自动化

- 账号创建自动化，快速响应业务团队的需求
- 自动化部署运维所需要的基线和配置
- IaaS的自动化创建和扩缩容
- 构建服务目录模版化创建资源，自助服务



Terraform
(开源)



Jenkins
(开源)



Github
(开源)

亿级智能家电在线 美的智慧家居数智化升级

Midea: Smart Home Digital Upgrade

1亿+

智能家电接入

万亿次/天

每天设备信息交互处理数



山东能源 22万员工高效协同

Empowering Efficient Collaboration for 220,000 Employees in Shandong Energy Group

22万
集团员工

4000
组织和部门

7天
平均上线一款应用



“集团在钉钉上的视频会议每天400场，最高峰达1000场”

AI for Industry 加速小鹏智 驾“扶摇”直上 国内首发，大规模高性能绿 色高效，智驾飞速迭代

Managing an Entire City Through an Urban Intelligence System

600
高性能算力
P

80%
通信时延降低

170倍
大模型分布训练效率提升



阿里云与小鹏汽车持续优化扶摇智算平台，突破性能提升

通义大模型产品系列丰富，行业应用广泛

行业模型

电子商务	基础科学	城市大脑	智能交互	智慧医疗	自动驾驶	工业视觉
数字人	智能设计	智慧法律	智能海关	智能物流	智能农业	智能能源

通用模型

通义 - M6	通义 - AliceMind	通义 - 视觉	通义千问	通义万相
图文生成 图文理解 多模态对话	多语言模型 文本理解 文本生成	图像表征 视频表征 图像生成	文案创作 对话聊天 知识问答	文生图 图生图 风格迁移
运动预测 运动生成 语音理解	表格模型 搜索模型 对话模型	视频生成 物体检测 语义分割	逻辑推理 代码编写 文本摘要	背景图生成 背景图抠图
语音生成 多模态检测和分割	视觉文档模型 开放域对话	图像分类 图像编辑 因果推断	图像-音频理解 API插件	图片审核 水印生成

模型底座

不同模态统一，包括语言、图像、语音、视频，时序信号等	特征到语言生成 语言编码器 语言生成器	语言和视觉的模态关联	特征到视觉生成 视觉编码器 视觉生成器	层次化结构	模块化设计	易于迭代部署
----------------------------	------------------------	------------	------------------------	-------	-------	--------



通用与专用
模型协同



模块化设计



多模态模型
底座

飞天智算平台为智能时代提供了完整的云计算体系

发展融合算力

发展多种算力、多种芯片的融合平台
实现超大规模算力的统一调度与管理

开放全栈工具

为开发者提供全链路AI开发工具与大数据服务
提供预训练模型，加速AI应用实现

建设绿色智算

技术节能减排，降低PUE
能源结构优化，应用绿色能源



整合的开放平台促进中国大模型生态的繁荣



以基础大模型为底座，融合垂直领域模型，适配多样化终端的模型服务



计算，为了无法计算的价值



鼎聚产业力量

捷创数智未来

2023 江宁开发区智造高质量发展大会



鼎聚产业力量

捷创数智未来

2023 江宁开发区智造高质量发展大会



鼎聚产业力量

捷创数智未来

2023 江宁开发区智造高质量发展大会



鼎聚产业力量

捷创数智未来

2023 江宁开发区智造高质量发展大会



鼎聚产业力量

捷创数智未来

2023 江宁开发区智造高质量发展大会



鼎聚产业力量

捷创数智未来

2023 江宁开发区智造高质量发展大会



鼎聚产业力量

捷创数智未来

2023 江宁开发区智造高质量发展大会



鼎聚产业力量

捷创数智未来

2023 江宁开发区智造高质量发展大会



鼎聚产业力量

捷创数智未来

2023 江宁开发区智造高质量发展大会



鼎聚产业力量

捷创数智未来

2023 江宁开发区智造高质量发展大会

